FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: _____

Fecha: 04/05/2021 Hora de Inicio: 1:00 pm Hora de Termino: 5:00 p.m.

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Cristian Aguilar	MPSA	mecanico	2-730-2032	panameña	cantera	Cristian Aguilar	
2	Mangueso Y. Abel	C. Nuevo	Seguridad	2-725-76	Panameña	Seguridad.		
3	Jose A Santos on	MPSA	Mantenimiento Tequipa pesado	9-725-1213	panameño		Jose A Santos	
4	Isaías	RAMCO	Rodillero	8-867-2470	Panameño		Isaías	
5	Eudoldo Tejada	C. Ramco	ayudante	8-933-1070	Panameño			
6	Luis Fernández	M.P.S.A	Superintendente	E-8-163738	Venezolano	Planta Procesos		
7	Gabriel Moreno	Energold	Soldadura	7 709 178	Panameño	Perforación	Gabriel Moreno	
8	Benyamin Flores	M.P.S.A	Andamio	8-876-2421	Panameño	Andamio	Benyamin Flores	
9	ERICK QUIROZ	Energold	AYUDANTE	2-713-2182	PANAMEÑO	PERFORACION	Erick Quiroz	
10	Marta Vallester	Energold	Paramedico	4-764-2323	Panameña		Marta Vallester	
11	Carlos Rios Salas	Achossa	Coordinador	19084876	Peru	Security		
12								
13								
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: Training Center

Fecha: 29/04/2021 Hora de Inicio: 8:00 a.m Hora de Termino: 12:00 P.m

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Efraín Madrid	RANCO	Operador	8-502-2250	PANAMA			
2	Alex Antonio López	MICSA	Helper	2-739-2223	Panameña	Piping		031561
3	Jesús Hernández	RANCO	Ayudante	6-714-468	Panameño			
4	Hernando Arbaiso	RANCO	OPERADOR	8-820-1402	PANAMEÑA	—		—
5	Eduardo Ulloa	RANCO	11	8-865-1914	PANAMA			
6	Felipe Moreno	RANCO	Rebotero	3-721-876	PANAMA	—		
7	Santana Vargas	RANCO S.A.		9-154-719	PANAMA			
8	Louis R. Morapeo B.	11	Rastrillero	E-704-153	11			
9	Alvis Lopez Arandora	MICSA	A. G	2-729-466	Panama	Piping		
10	Gustavo Rangel	MPSA	ICT Operations	8-722-769	Panamá	ICT		042915
11	Osvaldo Hernández	iCoat	Aplicación	3-709-1136	Panameño	—		—
12	FABIAN E PERCOT R	MICSA	SOLDADOR	8-825-1503	PANAMEÑA	TUBERIA		—
13	Fernando Aguilera	iCoat	Gerente	E-8-153775	Venezolano			
14	Jonathan Mata	iCoat	A/General	8-828-1832	Panameño	—		
15	GLENN CALLENDER	CRANCO	CONDUCTOR	1-46-724	PANAMEÑO	OBRA CIVILES		—

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: Training Center

Fecha: 27/04/2021 Hora de Inicio: 8:00 a.m Hora de Termino: 12:00 p.m

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Jose Manuel Melecciano	MIPSA	Soldador 6G	E-8-114003	Dominicano	Pinpinia		042141
2	Hector A. Martinez	MICSA	Armador	8-794-212	Panameña	Piping		21382
3	Elias Sanchez R	MICSA	Soldador 66	3-724-2419	Panama	Piping		
4	Eric Valdes	Transyuca	Armador	4-271-302	Panameño	Piping		
5	Fragilde Sandy	MICSA	SOLDADOR 69	4-743-1664	PANAMEÑO	PIPING		23522
6	Jose Villega	Minequip	operador E.P	9-209-209	PANAMEÑO	produccion		
7	Juan Quintero	Minequip	Supervisor	E-8-172213	Venezolano	concentradora		
8	Carlos Collado	MPSA	Almacenista	2-743-2287	Panameño			
9	Luis Chavez	Ramco	Mecanico	1-52-779	Panameño			
10	Raul Gonzalez	MPSA	Administrador warehouse	8-891-713	Panameño			
11	Luis Chirú	ICOAT	ayudante	8-1051-1830	Panamá			
12	Ramos Flores	Icoat	ayudante general	8-937-2466	Panama			
13	MARIO YAUS	ICOAT	//////	8-913-1532	///			
14	Edelvin Cuba	RAMCO	CAPATAZ	8-729-56	///			
15	JESUS VIVAS	RAMCO	ELECTRICISTA	8-257-2260	PANAMÁ			

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: Training Center

Fecha: 27/04/2021 Hora de Inicio: 8:00 a.m Hora de Termino: 12:00 p.m

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Davis Flores	MICSA	soldador HDPE	7729818	Panameña	piping	Davis Flores	Z 6094
2	Lester Molina	Tranyura	Tuberia.	C017s6842	Nicaragua	Tuberia	Lester A. Molina Lpa.	
3	ERICKA PINZÓN	RAMCO	ING. Proyecto	6-702-1907	Panameña	-		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Emmanuelle Calderon Lugar: Training Center

Fecha: 08-04-2021 Hora de Inicio: 8:00 Hora de Termino: 12:00 P.M

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Rodrigo A Bianco D	MPSA	Coordinador Transp.	4-132-2689	Panameña	Camp. Services Bodega de Alimentos	R. Bianco	
2	Francisco Valles	MICSA	Electrico III	2-721-2469	Panameño	Electrico		32763
3	Ariel Moreno	MICSA	E&I III	8-887-965	Panameño	E&I	Ariel Moreno	30663
4	Oscar Morales	MPSA	Molino Mecanico	2-716-2017	Panameño	Molinos	Oscar Morales	
5	Candelario Soto	MPSA	Mecanico	2-709-112	Panameño	Molinos		
6	Rubén Gonzalez	SIHEL	Electricista	2-729-1123	Panameño	Electricos	Rubén Gonzalez	—
7	Jose Samudio	MPSA	Electricoll	2-716-2403	Panameño	Energizacion	José S. Samudio A	
8	Elvys Beitia	MPSA	Aseo	4-276-153	Panameña	CAN SERVICE	Elvys Beitia	-
9	Concepción Villarreal M.	MPSA	ayudante	4-738-1018	Panameño	Pipping	Concepción Villarreal M.	
10	Enrique Gonzalez	MPSA	Pipefitter	1-29-177	"	Piping		
11	Nicasio Gil G.	MPSA	Ayudante	2-703-131	Panameño	Tubería		
12	FERNANDO PEREZ	MPSA.	AYUDANTE	2-712-830	PANAMEÑO	TUBERÍA.		
13	Damian S Diaz J	MPSA	O. de F.P.	8-890 813	Panameño	O. —	Damian Diaz	38949
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Emmanuelle Calderón Lugar: training Center

Fecha: 25-03-2021 Hora de Inicio: 8:00 AM Hora de Termino: 12:00 P.M

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Nicolle Thomas Amaya	MPSA	Mecanico II	9-745-1366	Panameña	Soldadura Cristal	Nicolle Amaya	
2	Rafael valderrama Quiros	MPSA	pintor (I)	2-731-150	Panameña	pintura mantenimiento	Rafael Valderrama	
3	Jose Graell N.	MPSA	Foreman Camp	8-751-1898	Panameña	HK		
4	David J Lopez G	MPSA	Cocinero	2-746-1624	Panamaño	Camp servica		
5	Darian Gonzalez	MPSA	Ayudante cocina	4-742-804	Panameño	Camp Servica	Darian Gonzalez	
6	Roberto Ledezma A	MPSA	Cocina	8-808-806	Panameño	Camp. Servica	Roberto Ledezma	
7	Magalis Plaza	MPSA	Cosina	10-704-294	Panameño	Panaderia	Magalis Plaza	
8	Eustaquio Bruce	MPSA	Cosina	2-747-1390	panameño	Camp servicio		
9	Alan Pugh	MPSA	Cosina	3-746-1651	Panameño	Camp Service		
10	Yanibel Villa	MPSA	Cocina	8-800-676	Panameño	Camp. Service		
11	Zenaida Isel Gonzalez	MPSA	Cosina	2-731-804	Panameña	Camp. Service	Zenaida Gonzalez	
12	yireida Lorenzo	MPSA	Camp service	2-750-295	Panameña	Camp. service	yireida Lorenzo	
13	Jean Chen	MPSA	Mecanico	8-934-2019	Panameño	Taller		
14	Nicolas Muñoz Araiz	MPSA	Carniceria	4-182-836	panameño	Camp Servica	Nicolas Muñoz	
15	Nelson Archibold	MPSA	RIGGER	3-720-2466	Colon	GRUAS	Nelson Archibold	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Emmanuelle Caldevia Lugar: Training Center

Fecha: 25-03-2021 Hora de Inicio: 8:00 AM Hora de Termino: 12:00 PM

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	AARÓN HERNANDEZ	MPSA	Beaker	8-383-850	Panamaña	Camp Service		
2	Alfredo Rodriguez	MICSA	Plantadepan	3-711-1044	Panameño	PLANTADOR	Alfredo Rodriguez	
3	Jeison Aguilar	Incapro	ayudante general	4-830-1742	Panamá		Jeison Aguilar	
4	DANIEL ORTEGA	MPSA	ayudante general	2-740-598	Panama	4K	Daniel Ortega	
5	Kavin A. Santana M	MPSA	Helper Comps Servicios	2-743-304	Panamaña	1+K	Kavin A. Santana M.	
6	Richard H Caldeiro	MPSA	Operaciones	2710-2344	Panamaña	Operaciones	Richard H Caldeiro	
7	Juan Carlos Rioseco	energel	Perforaciones	7-704-862	Panama	Perforacion	Juan Carlos Rioseco	
8	Orion Ortega	mpsa	COCINERO	8-872-495	Panameño	Human Resources Camp		
9	José Mendieta P.S.	MPSA	CHEF 1	8-748-1923	Panameño	Camp Servic.		
10	Luis G. Carreira	MPSA	Mecanico 2	4-708-1961	Panameño		Luis G. Carreira	
11	Elian S. Sanchez	MICSA	ayudante general	2-746-651	Panamaña	Planta de Procesos	Elian Sanchez	
12	Aristides Arauz M.	M.P.S.A	Carnicero	4-718-1003	Panameño	Camp Service	Aristides Arauz	
13	Rubiel Gonzalez Navarro	MICSA	Planta de Proceso	2-731-1176	Panamaña	Planta de Proceso	Rubiel Gonzalez	
14	Onurima Chavez	MICSA	plantd proceso	4-765-465	panameño	planta de proceso	Onurima Chavez	
15	Rafael Martinez	MPSA	Pintor	2-157-728	Panamena	Pintura y Mantenimiento	Rafael Martinez	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Emmanuelle Caldevar Lugar: training Center

Fecha: 25-03-2021 Hora de Inicio: 8:00 AM Hora de Termino: 12:00 PM

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Eduardo Fernandez Q	Cabo	Machetero	2-706-109	Panameña	Cabo tala		
2	PAUL PINTO	AMSI	ENTRENADOR	M00113707	Sudafrica	MANTENIMIENTO		AMS411
3	Josa Manuel Gonzalez G	CABO	Conductor	2-744-1115	Panameño	Cabo		720111
4	Simon Gonzalez	CABO	Mecanico Motosierra	2-138-142	Panameña	CABO		
5	Diomedes Sanchez	CABO	machetero	2-739-655	panama	CABO	Sanchez	
6	Nicolas Gonzalez	CABO	Machetero	3-746-949	Panameño	CABO		701431
7	Misael . A. Lorenzo . A	Cabo	Machetero	2-746-1868	Panamá	Cabo	Misael A. Lorenzo. A	
8	Brianda A Machuca R	CABO	TLdr	2-708792	Panamá	Cabo		
9	Stanley Jardine	MPSA	Mecanico	3-720469	Panama	Molino		
10	MICHAEL OTERO	MPSA	Electrico	4-756-761	Panameño	Mantenimiento		34859
11	Manuel Saavedra		Mecanico	7-705-2181	Panameño	Medino		
12	Danilo Gomez		Mecanico	8-806-512	Panameño	MOLINO		
13								
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: Training Center

Fecha: 11/03/2021 Hora de Inicio: 5:00 p.m Hora de Termino: 9.00 p.m.

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Dario Morales González	MICSA	Ingeniero	PE-12-1173	Panama	Construccion		
2	Anthony Ducreo	Cabo	Machetero	2-737-446	Panamá		Anthony Ducreo	
3	Rubiel Fuente	CABO	machetero	3-745-2126	panamá		Rubiel Fuente	
4	melquiades atencio	CABO	Machetero	8-974-1019	Panamá		melquiades atencio	
5	Ormedo Gonzalez	CABO	Machetero	3-716-921	Panamá		Ormedo Gonzalez	
6	HOVANI MORENO	CABO	MACHETERO	2-715-2036	PANAMA		HOVANI MORENO	
7	José A Martinez	CABO	Machetero	3-739-335	Panamá		José Martinez	
8	Edwin. olivero. C	CABO	Motosierrista	9-732-1971	PANAMÁ		Edwin olivero	
9	Yaison Cowca	CABO	Machetero	2-740-328	Panamá		Yaison Correa	
10	Maicol Rodriguez	CABO	Machetero	3-751-575	Panamá		Maicol R.	
11								
12								
13								
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Emmanuelle Calderon Lugar: Training Center

Fecha: 23-02-2021 Hora de Inicio: 8:00 P.M Hora de Termino: 12:00 P.M

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	EINAR GUERRA	MPSA	BODEGUERO	4-736-1103	Panameño	Bodega		38442
2	JUAN HERNANDEZ	MICSA	OPERADOR II	6-85-524	PANAMEÑA	CARRETERA		38923
3	Cristhian Estribi	MICSA	Operador II	4-771-1644	Panameño	carretera	Cristhian M Estrib	24155
4	JORGE Restrepo	MICSA	Operador. E.P. II	8-887-384	Panameño	Carretera	Jorge Restrepo	39716
5	Heribiala Perez	MICSA	Operador II	2-136-321	Panameño	Carretera	Heribiala Perez	38927
6	manuel lopez	MPSA	Mina	9-177-145	Panameño	Cocina	manuel lopez	18763
7	Saturnino Flores	MICSA	capataz	2-110 780	Panamá	Carretera	Flores	32530
8	Jorge Lopez G	M.P.S.A	Supervisor Com.	2-717-527	Panameño	Cocina	Lopez	26577
9	Eliazar Garcia	CABO	Ayudante G.	3-720-1457	Panameño	Plataforma	Eliazar Garcia	
10	Eudel tenorio	CABO	AYUDANTE G	2-717-568	PANAMA	MACHETERO	Eudel Tenorio	
11	Irvin. Castillo	CABO	ayudante G	3718 1542	PANAMA	MACHETERO	Irvin. Castillo	
12	Omar Ortega	CABO	A.G	3-717-145	P.	Machetero	Omar O. Ortega V.	
13	Eivar Mendoza	MICSA	Operador	2 727 403	Panameño	Carretera	Eivar Mendoza	17379
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Emmanuelle A. Calderón Caballero Lugar: Training Center

Fecha: 18-02-2021 Hora de Inicio: 8:00 A.M. Hora de Termino: 12:00 P.M.

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	José A. Ramos W.	MPSA	Eléctrico	8-711-2134	Panameño	Eléctrico		
2	Rutilio Sandoval	Energold	Administrador	8-224-2549	Panameña	Admistración		
3	EDWIN O. SOLIS	MPSA	ELECTRICO	9-720-1967	PANAMEÑO	PRESERVACIÓN		042348
4	Jairo Chipana A.	FIRENO	Coordinador	118254681	Peruano	Mantenimiento		
5	KEVIN MORENO D	FIRENO	Tecnico	8-882-1738	PANAMEÑO	MANTENIMIENTO		
6	Elvis B. Benítez G.	FIRENO	Técnico	8-947-1389	Panameño	Mantenimiento		
7	Uzziel Frías	Fireno	tecnico	8-907-1870	PAranameña	Mantenimiento		
8	Isahi Del Cid	MPSA	Mecanico	4-156-813	Panameño	mantenimiento		
9	Jorge Coronado	MPSA	Operador	2-709-1851	Panameña	TMF.		
10	Nelson Morales	MPSA	Operador	2-712-1676	Panameño	TMF		
11	Jeri Saavedra	Trompluz	Operador	8-915-434	Panameño	TMF		
12	Shapoten Ortega	TranPlus	Operador	2-721-445	Panameno	TMF		
13	Bladimir GRENALD	MPSA	mecanico	1-731-61	Panameño	mecanico		042328
14	Arauz, Jonathan	LEBHERR	T. MECANICA	4-759-1954	Panameño	Mecanica		—
15	Taciana Gonzalez	M.P.S.A	ay. Cosina	3-93-610	Panameña	ayu. Cosina	Taciana Gonzalez	27550

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: Training Center

Fecha: 10/02/2021 Hora de Inicio: 2:00 p.m Hora de Termino: 3:00 p.m

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	PATRICK AKISA	FQM	COORDINATOR	PB2425523	AUSTRALIAN	MINE MAINT Head		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Emmanuelle Calderon Lugar: Training Center

Fecha: 08-02-2021 Hora de Inicio: 8:00 AM. Hora de Termino: 12:00 P.M.

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Alejandra Quintero Rua	FQML	Arqueologa	AD683372	colombiana	Medio Ambiente		042400
2	Sixto Gonzalez	paramur	Instalador	2-710-830	panameña	Bodega	Sixto Gonzalez	
3	Melvin Morán	Paramur	Instalador	8-723 2187	Panamá	Bodega	Melvin	701216
4	Benigno Gonzalez T	PANAMIN	Instalacion	2-702 2430	Panameña	Bodega	Benigno GT	701351
5	Luis Dominguez	MPSA	Almacenista	3-725-1191	Panameña	Comercial		25561
6	Jose Ruiz	MPSA	Almacenista	3-117-591	Peñaneco	Comercial		27224
7	Joel Santana	MICSA	Electrico III	2-728-1411	Panameño	Electrico	J. A Santana	30594
8	Adan Fuentes	Cabo	Machetero	2-731-1763	Panameño	Machetero		2-731-1763
9	Erick Forero	CABO	Machetero II	8-715-15	Panameño	Transporte	Erick Forero J.	701578
10	Eliecer Perez	CABO	machetero	2-714 814	Panameño	machetero		701598
11	Miguel Moran	Paramur	Instalador	8-786-169	Panameño	Bodega		700788
12	Eyelides Gonzalez	MPSA	Almacenista	2-743-396	Panameño	Comercial		38915
13	Samuel ortega	MPSA	comercial	2-740-244	Panama	Bodega	Samuel Ortega	32877
14	Francisco Delpin	MPSA	Almacenista	2-733996	Panamá	Comercial	Francisco	25610
15	Alexis Joel Ortega	MPSA	Mecanico	3-724-429	Panama	Molinos		0000

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Emmanuelle Caballero Lugar: Training Center

Fecha: 08-02-2021 Hora de Inicio: 8:00 A.M. Hora de Termino: 12:00 P.M

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Luis Martinez	Heliflight	Tec. Aviación	8-800-2441	Panameño	Aviación		700633
2	Juan Pinto	MPSA	Mecanico	8-818-493	Panameño	Molino		701199
3	Melvin Castro	MPSA	Mecanico II	8-874-1360	Panameña	Molino		042436
4	Juan Tenorio	MPSA	Operador	2-707-788	Panameña	Carretera		38822
5	Alvaro Madrid	CABO	motero	2-106 [illegible]2	Panameño	Motero		210971
6	Joel Mendoza	FIRENO	SCI	8-767-164	Panameño	taller		
7	Saúl Rojas	Firen	SCI	2-752-698	Pana	taller		
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: Training Center.

Fecha: 21/1/2021 Hora de Inicio: 4:00 p.m Hora de Termino: 8:00 p.m

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	NOELLA NEDELKA RODRIGUEZ	MPSA	PROFESIONAL BA	2-733-2412	PANAMEÑA	CARRETERA	Noella N. Rodriguez	
2	Eliecer Hernandez	MICSA	Ayudante G.	9-748-1014	panameño	Mantenimiento/carretera	Eliecer Hernandez	
3	Cornelio martinez	MICSA	Helper	4-828-716	panamá	cobre	Cornelio martinez	
4	JOSE MENDOZA	MICSA	ayudante	2-718-783	Panama	cobre	Jose Mendoza	
5	Manuel Camargo	MICSA	ayudante	2-740-1238	panameño	cobre	Manuel Camargo	
6	Eliecer Olivero	MICSA	ayudante	7-730-1167	Panameño	cobre	Eliecer Olivero	
7	Rodolfo Rivas	MICSA	ayudante	2-739-851	Panameño	cobre	Rodolfo Rivas	
8	Cayetano Gonzalez	MICSA	ayudante	2 87 - 822	Panameño	Cobre		
9	Alibaldo Garcia	MICSA	ayudante	2-701-911	panama	Cobre	Alibaldo Garcia	
10	SANTIAGO TENORIO	MICSA	ayudante general	2-738-743	Panama	cobre		
11	ADAN ARROCHA	MICSA	ayudante	3-701-2489	PANAMA		ADAN ARROCHA	
12	Cristian Gonzalez	MICSA	ayudante	2-729-1431	Panameño		Cristian Gonzalez	
13	Rubiel Castillo	MICSA	ayudante	283673	panameño	cobre	Rubiel Castillo	
14	Melquiades Rodrigues	MICSA	ayudante	2-737-1015	panameño	cobre		
15	Elias Guabo	MICSA	ayudante	4785-2477	panama	Cobre	Elias Guabo	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: Training Center

Fecha: _____ Hora de Inicio: 4:00 p.m. Hora de Termino: 8:00 p.m.

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Edwin Santana	Micsa	Ayudante	3-740-443	Panameno		Edwin Santana	
2	Quidio Abrego	MICSA	Ayudante	1-722-563	Panamá	Cobre	Quidio abrego	040630
3	Ithamar Perez	MICSA	Ayudante	2-743-1031	Panamá	cobre	Ithamar Perez.	040595
4	Rolme Sanchez	MICSA	ayudante	2-704-1773	Panameño	cobre	Rolme Sanchez	
5	maiRon Martinez	MICSA	Ayudante	3-115840	Panameño	Cobre		
6	Carlos Joel Gonzalez	MPSA.	Supervisor	4-723-1654	Panameño	TMF		5894 / 19083
7	Luis Perez Villar	Energold	perforista	117087383	Peruano			700392
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Mendoza Lugar: Training Center

Fecha: 17/12/20 Hora de Inicio: 8am Hora de Termino: 12 pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Departamento	Firma / Signature	Código de empleado
1	Angel González	MICSA	Foreman	7-708-859	Panameña	Mantenimiento		017801
2	Andrea Pérez	MPSA	Médico	8-810-1712	Panameña	RR HH		042256
3	Alonso Batista	MICSA	Supervisor	9-729-307	Panamena	TALLER	A. Batista	19077
4	Edwin Sanchez	MICSA	Plomero	2-733-1436	Panameño	Construcción		016401
5	Kelvin Cedeño	MICSA	Electrico III	7-700217	Panameño	Construcción		25472
6	Arcadio Chavez Sanchez	MICSA	Carpintero III	2-134-85	Panama	Construcción		6163-99
7	Carlos Arcia	Cabo	Motosierista	2-700-1188	Panameño	Cabo		030327
8	Ruben Arcia	MICSA	Soldador	2-712-233	Panameño	Construccion		015175
9	Lissette Chin	MICSA	Controladora de Materiales	3-716-955	Panamena	Construccion		36559
10	RAMON SAEN	MICSA	Albañil III	2-136-375	Panameno	Cantruccion		01515 6
11	Nedin Morales	MICSA	Carpintero III	4-738-2080	Panameño	Construcción		030619
12	Héctor N. Rivera	MICSA	Pintor	2-713-172	Panameña	Construcción	Héctor N. Rivera	031871
13	Ernesto A Corrales	MICSA	SCA Folder	5-712-1840	Panameño	Construccion		19179
14	Jorge L Pilozo	MICSA	Carpintero	2-113-322	Panameño	Construcción		17060
15	José Julio De León	MICSA	Capataz	3-114 733	Panameño	Construcción		24000
16	Edgar Arias	MPSA	Specialist ~~Operacion~~	3-119-701	Panameño	Comercial		32470